

موارد مربوط به سرعت سایت

مواردی که باید رعایت اصولی طراحی بشه : js - css - html - مدیا ها

نکات کلی

- از تعداد فایل های js و css کم استفاده بشه تا ریکوئست های زیادی نداشته باشیم
- کش سمت کلاینت و سمت سرور (redis برای سرور خوبه) ترجیحا راه اندازی بشه
- از تصاویر فشرده استفاده کنید
-

HTML =====

طبیعتا هر چقدر میزان خط ها و کد های html سنگین تر باشد لود هم سخت تر اتفاق می افتد و سرعت کاهش پیدا میکند. حتما از کد های کوتاه استفاده کنید و پس از اتمام طراحی فایل html را [minify](#) کنید.

```
1 <!DOCTYPE html><html lang="fa" data-head-attrs="lang" data-ssr><head><meta charset="UTF-8"><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,shrink-to-fit=no,maxim
```

جاوا اسکریپت نباید وظیفه ای برای ظاهر سازی سایت داشته باشد، مخصوصا تو لود های اولیه سایت که کاربر بدون اکشن است و مرورگر در حال لود صفحه است. سایر نکات مهم رو بصورت تیتروار پایین تر مینویسم

JS =====

1. از کد های کوتاه استفاده کنید و سعی کنید که دستورات جاوا اسکریپت کمتری استفاده کنید
2. جاوا اسکریپت هایی را که در صفحات استفاده نمی شود exclude کنید (برای مثال اگر در صفحه ی پرداخت یک ماشین حساب وجود دارد لزومی ندارد جاوا اسکریپت این کد توی صفحه اصلی حضور داشته باشد)
3. اگر به دنبال استفاده از جاوا اسکریپت برای ظاهر سازی یک سری موارد که نیاز به اکشن کاربر دارد (مانند : کلیک و...) مشکلی ندارد
4. به جز اسکریپت گوگل مانند : تگ منیجر و یا تگ منیجر تمامی اسکریپت های js باید قبل از <body> باشند.
5. جاوا اسکریپت ها تماما باید minify شوند.
6. جاوا اسکریپت ها باید اتریبیوت defer داشته باشند.
7. جاوا اسکریپت های مربوط به گوگل تگ منیجر باید preconnect شود. نمونه مثال : <link rel="preconnect" href="https://example.com">
- 8.
- 9.

سی اس اس معمولا به سختی جاوا اسکریپت نیست و کافی است که موارد زیر توش رعایت بشه
و برای سئو معمولا چیز خاصی ندارد

CSS =====

1. ترجیحا کد های خلاصه و کوتاه بنویسید ([نمونه شات](#))
2. حتما حتما کد ها را در فایل های مجزا بنویسید
3. سعی کنید تیکه CSS که ظاهر اصلی سایت رو تشکیل میده رو اول فراخوانی کنید
4. فایل های CSS رو minify کنید.
5. سعی کنید فایل های CSS شما کم باشد اما اصلی ترین که حجم کمتری رو داره رو اول فراخوانی کنید. (در واقع اینجور تقسیم بندی کنید که ظاهر اصلی سایت یا حداقل ظاهر اولیه سایت که کاربر میبینه حجم کمتری نسبت به بقیه فایل های CSS داشته باشه)
- 6.

FONTS =====

1. از 1 یا نهایتا 2 فونت استفاده کنید
2. از فونت های سبک استفاده کنید
3. از ویژگی FOUT برای فونت استفاده کنید و مود فونت ها را روی SWAP قرار بدید
4. از فونت های گوگل استفاده نکنید. (کلا تمامی منابع را برای بارگذاری سایت توی origin خودمون نگه دارید و نیاز به سایر منابع مثل گوگل نداشته باشیم.)

IMAGES =====

1. از عکس های سبک استفاده کنید
2. سعی کنید از فرمت webp برای تصاویر استفاده کنید
3. حتما عکس ها lazy load باشند و اتریبیوت 'loading="lazy' داشته باشد. (بجز عکس هایی که در ویوپورت اولیه هستند.) برای رفع این مشکل شما می توانید تمامی عکس ها را lazy load کنید و فقط یک فیلد در cms وجود داشته باشد که بتوانیم لینک عکس هایی که نمیخوایم لیزی لود شود را بزاریم ابعاد عکس ها یا همون عرض و ارتفاع بصورت inline در خود تگ img استفاده شود.
4. کلا تصاویر ویوپورت اولیه نباید لیزی لود بشن اگر با کدنویسی بتونید جوری اعمال کنید که تصاویر پایین صفحه تماما اتریبیوت loadin=lazy بگیره خیلی عالیه.

